DLP-2-4-80326766

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

N° 164 - 26 Mars 1980

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL : 60 F

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 62.20.30 (Postes 426 et 427)

C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Répondeurs :
Ardèche-Drome : (75) 43-34-36
Lyon : (7) 860-17-74
Savoie : (79) 85-07-09
Isère(Météo Nat) : (76) 42-64-01
Hte Savoie(Ch. d'Agriculture) (79) 67-31-11

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

QUELQUES INDICATIONS SUR LES NOUVEAUX FONGICIDES ACTIFS CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

En 1979, nous avions déjà donné aux viticulteurs, sous forme d'un tableau, quelques indications sur les propriétés qui caractérisaient les nouveaux fongicides antimildiou par rapport aux produits plus anciens auxquels les viticulteurs étaient habitués.

Depuis lors, une campagne viticole s'est déroulée, et une mise à jour de ce tableau s'imposait. Celle-ci a été réalisée à partir de documents d'origine diverse, par un groupe de travail réunissant les représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.), de la Chaire de Viticulture de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier, de l'Institut Technique de la Vigne et du Vin (I.T.V.) et du Service de la Protection des Végétaux.

Ce tableau n'a toutefois qu'une valeur d'actualité et les données qu'il contient sont susceptibles d'être modifiées et complétées au fur et à mesure que de nouvelles connaissances seront acquises, tant sur le mode d'action que sur les conditions d'emploi de ces produits.

Ce tableau appelle toutefois quelques commentaires et précisions.
Les trois principales propriétes qui différencient ces fongicides des anciens sont :

a) *leur facultés d'être absorbés par les organes herbacés* de la plante *et pour certains d'entre eux d'y circuler, ce qui les met à l'abri d'une éventuelle élimination par les pluies* et assure une protection plus ou moins longue des organes formés postérieurement au traitement.

b) *leur action stoppante* sur le mildiou de la vigne. On désigne ainsi la possibilité pour un fongicide, de détruire un champignon après sa pénétration dans le végétal.

c) *l'action éradicante pour certains d'entre eux.* Le champignon ne peut former de germes sur les lésions occasionnées par le mildiou. Ce type d'action est plus ou moins complet.

Au cours de la prochaine campagne, la Station d'Avertissements tiendra compte des possibilités offertes par ces fongicides et donnera, éventuellement, en fonction de l'évolution de la maladie, des indications complémentaires quant à leur emploi.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FONGICIDES AUTORISES CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE.

Matières actives caractéristiques	Fongicides classiques	Fongicides à base de cymoxamide (anciennement curzate)	Fongicides à base de phoséthyl AL (anciennement éfosite)	Fongicides à base de métalaxyl	Fongicides à base de milfurame (1)
Spécialités	nombreuses	+ f. organiques + ou cuivre Antéor, Antéor C, Cuprofix (CZ activé, F activé) Fulvax C, Novofix F activé, Rémiltine (S,C,CS) Sygan, Syphal	Phoséthyl AL + Folpel (MIKAL) Phoséthyl AL + mancozèbe (MIKAL M)	Métalaxyl + cuivre (Acylon bleu)	Milfurame + Folpel (Vamin - Caltan)
Pénétration à l'intérieur de la plante	-	+	+	+	+
Systémie (le fongicide est véhiculé par la sève)	-	-	+	+	+
Protection des organes formés après le traitement	-	-	+	+	+
Vitesse de pénétration (variable suivant les conditions climatiques)		environ 1 heure	environ 1 heure	environ 1 heure	environ 1 heure
Elimination par la pluie	après une hauteur supérieure à 20-25 mm	pas après pénétration	pas après pénétration	pas après pénétration	pas après pénétration
Action préventive	+	+	+	+	+
Durée d'action (rémanence)	10 à 12 jours sur les organes traités	12 jours	14 jours	14 jours	14 jours
Action stoppante	-	3 - 4 jours	2 - 3 j. irrégulière	4 - 6 jours	3 - 4 jours
Action éradicante	-	faible	faible	marquée	1

(1) Indications fournies par la firme. Celles-ci devront être confirmées. Toutefois, le Milfurame semble avoir des propriétés de systémie et d'action stoppante originale qui restent encore à préciser.

NOTA : Ce tableau a été réalisé par un groupe de travail réunissant des représentants de l'Institut National de la Recherche Agronomique, du Laboratoire de Viticulture de l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie de Montpellier, de l'Institut Technique de la Vigne et du Vin, du Service de la Protection des Végétaux.

PRINCIPALES MALADIES DU FRAISIER :
(tableau réalisé en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Rhône).

Maladies	Symptômes	Lutte * Dose d'emploi des matières actives.
Phytophthora cactorum	- Pas de reprise, ou mort brutale 6 à 10 semaines après plantation. - Flétrissement brutal au printemps. - Nécrose marron dans le rhizome.	- N'utiliser que du plant sain. - Inclure le fraisier dans des rotations de longue durée. - Eviter les sols humides, mal drainés. - Désinfection du sol au bromure de méthyl ou dazomet,(Fongosan,Bazamid gran.) Prohibitif pour la culture de plein champ.
Ramularia Maladies des taches rouges. (relativement secondaire)	- Taches arrondies de 1 à 3 mm de diamètre à la face supérieure des feuilles, violacées au bord, blanc-grisâtre au milieu. - Affaiblit la plante, plus abondant sur plantations âgées.	- Ne pas conserver les plantations trop âgées. - Eviter les milieux humides. - Traitements chimiques: * manèbe 240g/hl * thirame 200g/hl (Résidus -3,8ppm) * mancozèbe (Dithane M 45) Traitements en début de saison et de nouveau en été si besoin (rarement nécessaire sur les variétés actuelles).
Oïdium	- Attaque les feuilles qui se mettent en gouttière,poussière blanche. - Ensuite s'attaque aux fleurs et aux fruits. - Surtout grave en été pour les variétés remontantes.	- Grandes différences de sensibilité variétale. - Traitements: * soufre micronisé 600g/hl,printemps * " poudrage 30kg/ha,été, (prév.) * chinométhionate 7,5g/hl (Morestan) action sur acariens. * bupirimate 25g/hl (Nimrod). * imazalil 10g/hl(Fungaflor)interdit 2 jours avant récolte, résidus -2ppm. * triforine 28,5g/hl (Saprol). * triadiméfon 7,5g/hl (Bayleton), interdit 3 jours avant récolte,résidus 3 ppm. - Traiter en fonction du risque.
Botrytis	- Pourriture des fruits avec présence d'un feutrage grisâtre. - Peut gagner les pédoncules. - Très favorisé par l'humidité et le contact des fruits avec le sol.	- Grandes différences de sensibilité variétale. - Traitement: 4 applications conseillées * Fin bouton vert. * Début floraison. * pleine floraison. * Premiers fruits verts bien formés. - Produits: * dichlofluanide 125g/hl (Euparène), action secondaire intéressante sur oïdium et Phytophthora sur fruit (Pourriture)doit s'utiliser seul. * iprodione 75g/hl(Rovral),interdit 2 jours avant récolte. * vinchlozoline 100g/hl (Ronilan), interdit 7 jours avant récolte.
Phytophthora omnivora	- Sur fruits les parties touchées prennent une texture semi-liquide et une coloration rose laiteux. - Les parties saines deviennent coriaces, goût amer.	- Isoler les fruits du sol. - Traitements: *dichlofluanide 125g/hl (Euparène) * manèbe, mancozèbe. - Epoque de traitement: comme Botrytis en supprimant cependant le 1er traitement.

P369

L'INGENIEUR EN CHEF D'AGRONOMIE Chef de la Circonscription Phytosanitaire "Rhône-Alpes"

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes. Le Directeur-Gérant : P. JOURNET Inscription à la C.P.P.A.P. N° 477 AD.

PRINCIPAUX PARASITES DU FRAISIER :
(tableau réalisé en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Rhône).

Parasites	Symptômes	Lutte * Dose d'emploi des matières actives.
Vers blancs. Vers fil de fer (Taupins) Ottiorhynques.	- Les dégâts sur racines des larves de ces espèces peuvent, dans les cas graves, aller jusqu'au dépérissement.	- Eviter de planter sur retournements de prairies. - Chaque fois qu'il existe un risque, réaliser un traitement général du sol. * lindane à 1,5-2kg/ha 10 jours au moins avant plantation. Incorporer le produit par un hersage.
Tarsonème	- Feuilles petites, jaunâtres, recroquevillées, devenant brunes, plus ou moins cassantes.Les fortes attaques peuvent entraîner un dépérissement.	- Utiliser des plants indemnes; cette précaution sera suffisante dans la majorité des cas. - Traitements en culture: * endosulfan 60g/hl (15 jours). * dicofol 75g/hl (15 jours). Mouiller abondamment: 1500 à 2000l/ha avec une forte pression. * 1er traitement à la reprise de végétation.) si nécessaire * 2ème traitement fin juil) août sur remontants.)
Araignée jaune	- Dégâts sur feuilles, présence d'une toile à la face inférieure de la feuille.	- Traitements: * dicofol 75g/hl (Keltane...),(15 j.) (1) * cyhexatin 30g/hl (Plictran),(7 j.) * benzoximate 40g/hl(Artaban),(15 j.) + A la suite d'une grosse attaque,traitement en automne. + Traitement en début de saison sur variétés sensibles. + Traitements en cours d'été si néces. - Programme de lutte à raisonner en liaison avec celui du Tarsonème. Attention à la qualité du traitement.
Anthonome du Fraisier	- L'adulte après avoir pondu dans le bouton pratique une incision dans le pédoncule floral, ce qui entraîne le dessèchement et la chute du bouton	- Traitement: Avant le début de la floraison si l'attaque est précoce. * lindane 30g/hl (15 j.) Dès l'apparition des premières fleurs: * phosalone 60g/hl (15 j.), non dangereux pour les abeilles hors des heures de vol.
Pucerons Puceron vert: Puceron jaune:	- Pullulent surtout au niveau des bases de pétioles et dans le "coeur" de la plante.Printemps. Souvent protégés par un manchon de terre - Pullulent sur les feuilles surtout(face inférieure) Vecteurs de virus graves.	Traitements en fonction des populations. - Si traitement en période de floraison: * phosalone 60g/hl (15 j.) * pyrimicarbe 37,5g/hl(PirimorG)(7j.) - Si traitement en dehors de le floraison possibilité d'utiliser en plus: * mévinphos 30g/hl (7 j.) Attention aux délais avant récolte. Bien mouiller les "coeurs' pour le puceron vert.
Limaces	Dégâts sur fruits.	- Appâts empoisonnés à base de métaldéhyde

(1) Plictran: nous recommandons cependant des délais plus importants.